

重要的安全指示

顯示器的新功能特色

拆開顯示器的外包裝

安裝顯示器

如何安裝驅動程式

調整顯示器

使用顯示器

故障排除

技術規格

保養與清潔

環保訊息

硬體保固

法規資訊



**hp p1510**

**D5062**

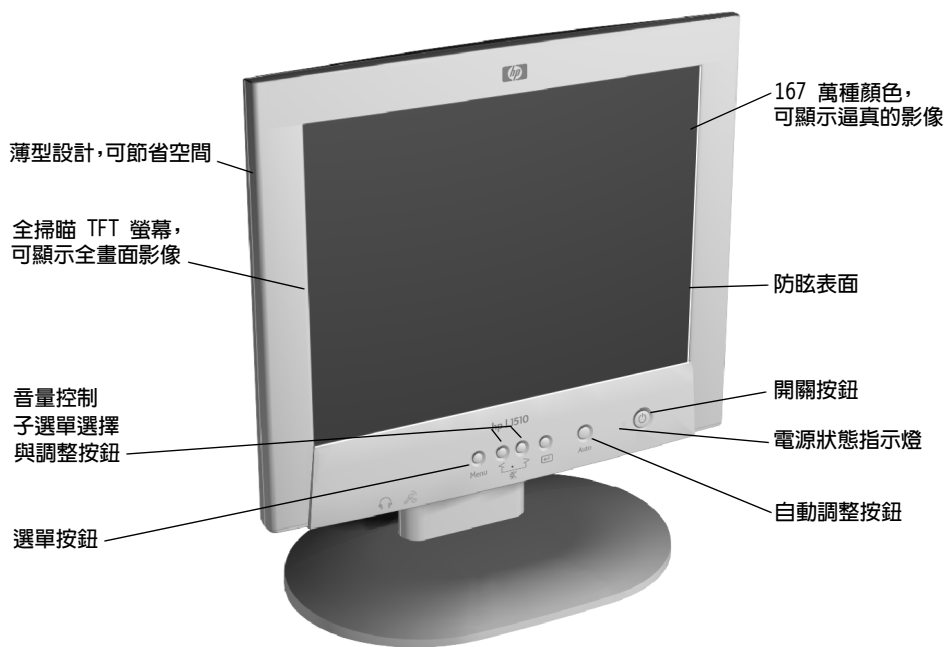
**15 英吋 LCD 顯示器**

(15 英吋影像檢視區)

[www.hp.com/go/monitors](http://www.hp.com/go/monitors)

[www.hp.com/go/monitorsupport](http://www.hp.com/go/monitorsupport)





# hp L1510 D5062 15 英吋 LCD 顯示器 (15 英吋影像檢視區)

## 使用指南

---

## 注意

本文件所含資訊如有更改，恕不另行通知。

惠普科技對本文件不作任何形式的保證，包括但不限於就銷售合適性及適合特定用途之默許保證。

惠普科技對本文件之謬誤，或者由於本資料的供應、性能表現或使用所造成的直接或間接損害概不負責。

在非惠普原廠供應的設備上所執行的惠普軟體，惠普科技不需為其使用及可靠性承擔任何責任。

本文件中包含的專利資訊受版權保護。版權所有，翻印必究。事先未獲得惠普科技書面許可，不得擅自影印、複製或翻譯本文件中的任何內容。

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 2000 Hewlett-Packard Company

---

## 重要的安全指示

---

### 警告

爲了您的安全，請將裝置連接到接地型牆上插座上。請務必使用備有正確接地插頭的電源線，例如本裝置隨附的電源線，或符合您所在國家安全標準的電源線。您可以從電源插座上拔下電源線，以切斷裝置的電源。換句話說，裝置必須放在靠近電源插座附近且容易觸及的地方。

爲避免觸電，請勿打開顯示器的外殼。其內部沒有使用者可維修的零件。只有合格的維修人員才可以維修這些零件。

在連接或切斷顯示器週邊裝置的連接之前，確定已關閉個人電腦的電源。

---

### 舒適地工作

感謝您選購 HP 顯示器裝置。

爲使您達到最佳的舒適感與工作效率，建立一個合適的工作區域以及正確使用 HP 裝置是非常重要的。有鑒於此，我們依照現有的人體工學原則提供您一些可遵循的安裝與使用建議。

您可以參閱已預先載入 HP 電腦硬碟中的舒適地工作之線上版本，或瀏覽以下 HP 的舒適地工作網站：

<http://www.hp.com/ergo/>

---

### 注意



在等邊三角形內帶有箭頭符號的閃電標誌是用來提醒使用者，存在著可能會導致觸電危險的不絕緣「危險電壓」。



在等邊三角形內帶有警嘆號的標誌是用來提醒使用者，在裝置隨附的使用說明文件中包含重要的操作與維修指示。

---

### 警告

在您連接任何電纜或安裝 HP 顯示器之前，請參閱以上的安全指示。另請參閱您的個人電腦與視訊配接卡隨附的使用者手冊，以確定是否已正確地安裝該裝置。

---

## 顯示器的新功能特色

您的 HP 顯示器為 LCD 15 英吋、高解析度及多重同步功能的彩色顯示器。多重同步功能是指該顯示器支援多種視訊模式。它經過最佳化設計，可與所有惠普科技電腦配合使用。

HP 彩色顯示器具有以下功能：

- 15 英吋薄膜電晶體（TFT）液晶顯示器。
- 在更新頻率為 75 Hz 時，可支援的視訊模式最高可達 1024 × 768。
- 自動配置顯示位置、時鐘及相位。
- 帶麥克風的 2 × 8W PMPO 整合式喇叭。  
2 個上游（個人電腦至顯示器），2 個下游（麥克風與耳機連接器）。
- 螢幕上的顯示（OSD）可讓您使用螢幕選單調整所有設定值。
- 由配置適宜的 HP 電腦控制之電源管理系統（VESA<sup>1</sup> 標準），可自動減少顯示器的耗電量。此系統符合美國環境保護局（US EPA<sup>2</sup>）的能源之星電腦標準。作為能源之星的夥伴，惠普科技確保其產品符合能源之星高效能使用能源的規範。<sup>3</sup>
- 此顯示器具備隨插即用功能（符合 VESA DDC1、DDC2B 標準），在連接到配置適宜的 HP 電腦時，可進行顯示器的自我識別。
- 您的 HP 顯示器符合 TCO 99 要求。
- 您的顯示器符合瑞典國家測量與測試局關於電子與靜電輻射上限的 MPRII 規範。
- 保護鎖插槽。

1. VESA 是指視訊電子標準協會。

2. US EPA 是指美國環境保護局。

3. ENERGY STAR 是美國環境保護局在美國註冊的服務商標。

---

## 拆開顯示器的外包裝

請檢查以下項目。如果您發現某些項目遺失或損壞，請立即到您的購置地點諮詢。

- 1 台 LCD
- 1 條電源線與 1 個變壓器
- 2 條音效電纜
- 1 條視訊電纜
- 1 片快速安裝卡
- 1 本保固手冊
- 1 張 CD-ROM

---

## 安裝顯示器

### 放置顯示器

將顯示器放置在平坦穩固的平面上。確定作業場地遠離高溫及潮濕。

---

### 警告

在您連接電纜，或安裝 HP 顯示器之前，請先閱讀本指南開始部份的安全指示，另請參閱您的個人電腦與視訊配接卡隨附的使用者手冊，以確定是否已正確地安裝該裝置。

---

## 將 e-pc 與顯示器一起使用

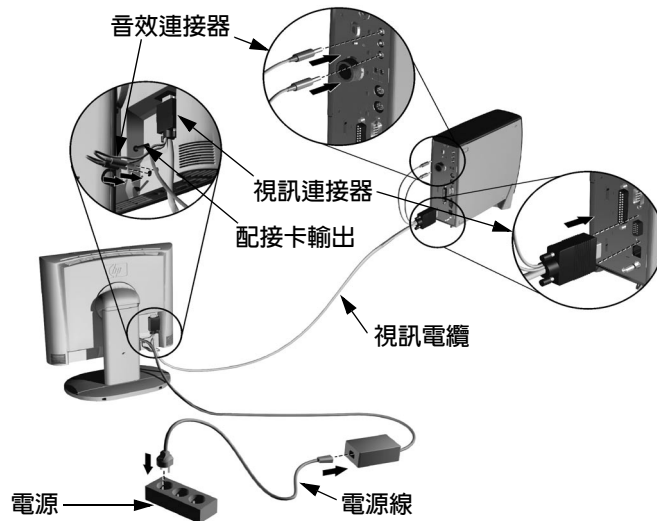
如果將 e-pc 與您的顯示器一起使用，請依照下列指示來安裝它：



- 1 將 e-pc 底座夾到顯示器背面的支座。
- 2 將 e-pc 向下對準 e-pc 底座的位置。確定 e-pc 背面的固定板正確的套在 e-pc 底座上的凹槽。
- 3 連接所需的電纜至 e-pc 的背面，請將它們小心地放好在 e-pc 底座下。
- 4 透過將彈片套在 e-pc 背面的插槽以連接連接埠控制系統。

## 連接電纜

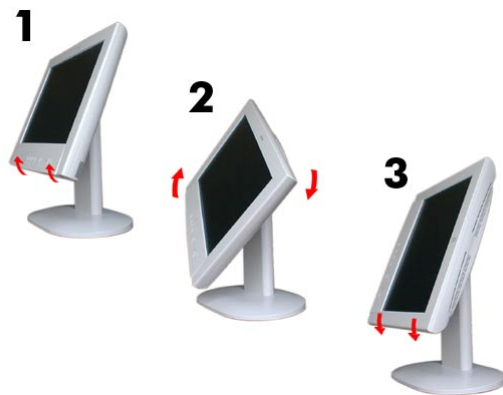
本顯示器配備了自動感應電源供應器，可用於 50 至 60 Hz 的 100 至 240V 交流電範圍。僅可與所提供的變壓器配合使用。



- 1 確定系統電源已關閉。
- 2 將訊號電纜插入個人電腦背面的訊號連接器。
- 3 將配接卡輸出電纜插入 LCD 顯示器背面的插孔，並將電源線插入配接卡。
- 4 將視訊電纜插入顯示器背面的視訊連接器。  
透過旋緊視訊連接器上的翼形螺絲來固定電纜。
- 5 根據以下顏色說明，將音效電纜連接至連接器：  
紅色 + 綠色端 → 個人電腦  
紅色 + 藍色端 → LCD 顯示器背面
- 6 將電源線連接至電源。
- 7 開啓電腦與顯示器。



## 改變顯示器的檢視位置



您的顯示器可以旋轉至橫向或縱向位置。

- 1 將顯示器的下部向上傾斜。
- 2 順時鐘旋轉顯示器直到顯示器的控制鈕都在左邊。
- 3 穩固地向下推壓顯示器下部以使它固定在新的位置。

要旋轉顯示器，您需要安裝特定的軟體。

---

## 如何安裝驅動程式

為充份利用 Windows 95/98/2000 作業系統的隨插即用功能，HP 顯示器隨附了驅動程式。

要安裝此驅動程式，請：

Windows 95  
與 98 的使用者

- 1 按一下**開始**，選擇**設定**，然後按一下**控制台**。
- 2 連按兩下**顯示器**。
- 3 按一下**設定標籤**。
- 4 按一下**進階內容或進階 ...** 然後選擇**顯示器標籤**。
- 5 按一下**變更 ...** 以選擇您使用的 HP 顯示器機型。
- 6 按一下**從磁片安裝 ...**
- 7 按一下**瀏覽 ...** 以在 CD-ROM 的 **\Drivers** 目錄下尋找並選擇 **D5062A.INF** 檔案，然後按一下**確定**。
- 8 在**機型**方塊中選擇您的顯示器類型，然後按一下**確定**以安裝選定的顯示器。

僅限於  
Windows  
2000 的使用者

- 1 按一下**開始**，選擇**設定**，然後按一下**控制台**。
- 2 連按兩下**顯示**。
- 3 按一下**設定標籤**。
- 4 按一下**進階內容或進階 ...** 然後選擇**顯示器標籤**。
- 5 按一下**內容**。
- 6 按一下**驅動程式標籤**。
- 7 按一下**更新驅動程式 ...** 然後按一下**下一步**。
- 8 選擇**建議採用**選項並按一下**下一步**。
- 9 核取**指定位置**方塊。
- 10 在 CD-ROM 的 **\Drivers** 目錄下尋找並開啓 **D5062A.INF** 檔案，然後按一下**確定**。
- 11 按一下**下一步**以安裝選定的顯示器。

您的作業系統與 HP 顯示器現已設定為可在最佳狀態下工作。

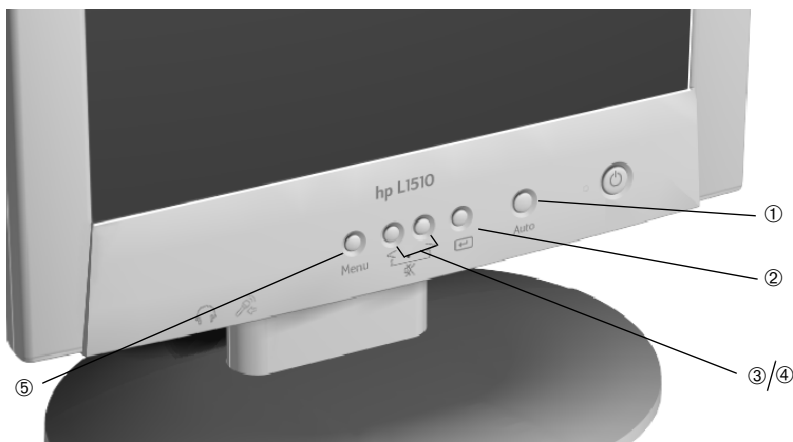
如果您的 Windows 95/98/2000 版本之顯示器驅動程式安裝程序有所不同，或者您需要更詳細的安裝資訊，請參閱 Windows 95/98/2000 使用手冊。

要下載最新的版本，請瀏覽我們的 HP 顯示器支援網站：

**<http://www.hp.com/go/monitorsupport>**

## 調整顯示器

### 控制面板概觀



共有 5 個按鈕，它們可執行以下操作：

- ① 自動調整按鈕：自動調整主要設定值。
- ② 確認（輸入子選單）按鈕：作為輸入按鈕以選擇子選單。
- ③ ④ 音量控制 / 選擇與調整按鈕：同時按下時可將喇叭設為靜音與解除喇叭靜音。
- ⑤ Menu（選單）按鈕。

### 何時調整顯示器

- 在第一次安裝顯示器時
- 在解析度或頻率變更時
- 在圖形卡變更時
- 在顯示器連接至不同的電腦時
- 在使用喚回原設定值功能之後（請參閱第 20 頁「其他雜項」）

#### 註

為達到最佳效能，建議您的電腦選擇 60Hz 時的 1024 × 768 視訊模式。

## 自動設定






使用 Auto (自動) 按鈕與 CD-ROM 提供的測試圖樣，您可以輕易地最佳化螢幕效能。

- 1 將所提供的 CD-ROM 放入個人電腦。執行 **D:\auto.exe** 程式以顯示用於設定的圖樣。
- 2 按下 Auto 按鈕。通常，螢幕上會產生穩定置中的影像。

您的最佳化公用程式亦包含 Windows 95、Windows 98 或 Windows 2000 的驅動程式 **D:\Drivers\D5062A.INF**。

## 手動設定

僅在需要進一步的調整時按照以下步驟進行。有關更多資訊，請參閱第 12 頁「使用顯示器」。

- 1 如上所述，使用 CD-ROM 顯示圖樣。
- 2 按下 Enter (輸入) 以顯示 OSD 選單。
- 3 選擇 Geometry (幾何形狀)  圖示。
- 4 選擇 Pixel Clock (圖素時序)  並調整數值以縮小垂直列。
- 5 選擇 Phase (相位)  並調整數值以縮小水平列。
- 6 選擇 Horizontal Position (水平位置)  與 Vertical Position (垂直位置)  以調整螢幕位置。
- 7 按下 Exit (結束) 按鈕以儲存數值。

## 使用顯示器

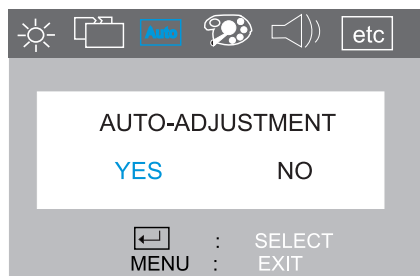
### 設定語言


您可以使用幾種不同的語言來顯示 OSD 選單。要變更您的語言設定，請參閱第 20 頁「其他雜項」。

### Auto 按鈕

Auto 按鈕將自動調整垂直位置、水平位置、圖素時序與相位以獲得最佳的影像。

- 1 按下 Auto 按鈕，螢幕上將會顯示以下螢幕選單：



- 2 再次按下 Auto 按鈕以啟動自動調整功能。接著，系統會提示您按下  按鈕以儲存自動設定值。

### 註

為獲得最佳效果，建議您先使用顯示器隨附的 CD-ROM 以顯示圖樣，然後才使用 Auto 按鈕。

## 螢幕上的顯示 (OSD) 主選單



螢幕上的顯示 (OSD) 之主選單按調整功能可劃分為六組功能（或子選單）。

- ① 亮度 (Luminance)
- ② 幾何形狀 (Geometry)
- ③ 自動調整 (Auto Adjustment)
- ④ 顏色調整 (Color adjustment)
- ⑤ 音效 (Audio)
- ⑥ 其他雜項 (Miscellaneous)

以上的每項功能將在本章節中按順序說明。



## 進行調整

- 1 按下 Menu 按鈕以存取主 OSD。
- 2 使用 < 或 > 按鈕以在子選單中移動，然後按下  以進入子選單。
- 3 使用 < 或 > 按鈕以在子選單中的各種選項之間移動，並透過按下  按鈕來確認您的選擇。
- 4 按下 < 或 > 按鈕來調整設定值，然後按下 Menu 按鈕以結束子選單。
- 5 按下 Menu 按鈕以結束各個子選單，再按下 Menu 按鈕以結束 OSD。

### 註

在結束 OSD 之前，系統會提示您儲存設定值。

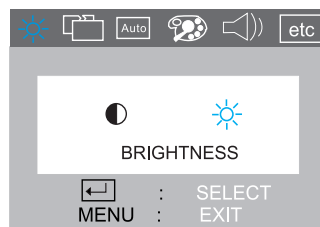
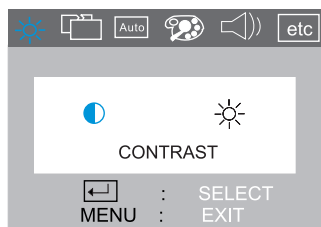
## 子選單

### 亮度





● Contrast（對比度）調整亮區域與暗區域之間的差異。

☀ Brightness（亮度）調整顯示的亮度。







要在**亮度**子選單中進行調整，請：

- 1 按下 Menu 按鈕並使用 < 或 > 按鈕以反白顯示**亮度**圖示。
- 2 按下  按鈕以選擇此功能。
- 3 使用 < 或 > 按鈕以選擇 ● Contrast 或 ☀ Brightness，然後按下  以選擇它。
- 4 按下 < 或 > 按鈕以調整設定值（系統會自動儲存設定值）。
- 5 按下 Menu 按鈕以結束子選單，然後按下 Menu 按鈕以結束各個子選單。
- 6 按下 Menu 按鈕以結束 OSD。





## 幾何形狀



-  Hor. (水平) Position：調整顯示的水平位置。
-  Ver. (垂直) Position：調整顯示的垂直位置。
-  Phase (相位)：調整圖素時序的相位。它也可以增加您的螢幕焦距。
-  Pixel Clock (圖素時序)：調整圖素的頻率。

要在幾何形狀子選單中進行調整，請：

- 1 按下 Menu 按鈕並使用 < 或 > 按鈕以反白顯示幾何形狀圖示。
- 2 按下  按鈕以選擇此功能。
- 3 使用 < 或 > 按鈕以選擇以上所列的其中一個選單項目，然後按下  按鈕以選擇它。
- 4 按下 < 或 > 按鈕以調整設定值（系統會自動儲存設定值）。
- 5 按下 Menu 按鈕以結束子選單，然後按下 Menu 按鈕以結束各個子選單。
- 6 按下 Menu 按鈕以結束 OSD。

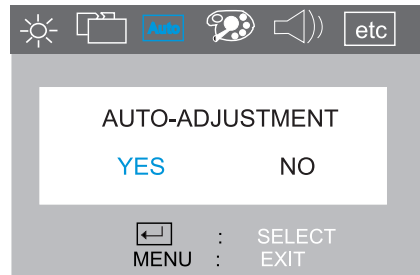
## 自動調整




Auto 按鈕將自動調整垂直位置、水平位置、圖案時序與相位以獲得最佳的影像。

要使用自動調整子選單，請：

- 1 按下 Auto 按鈕，螢幕上將會顯示以下螢幕選單：



- 2 再次按下 Auto 按鈕以啟動自動調整功能。接著，系統會提示您按下  按鈕以儲存自動設定值。

---

### 註

為獲得最佳效果，建議您使用顯示器隨附的 CD-ROM 先顯示提供的圖樣，再使用 Auto 按鈕。

## 顏色調整

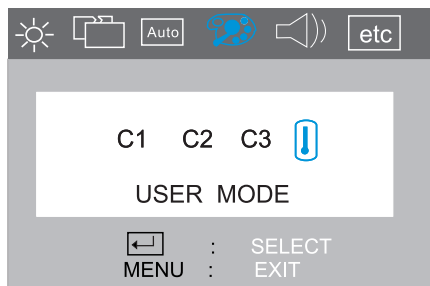


此功能定義為色溫調整。共有三種預設模式。以下是每種預設模式的值。


顏色模式	色溫 (預設模式)
C1	9300k
C2	6500k
C3	5800k

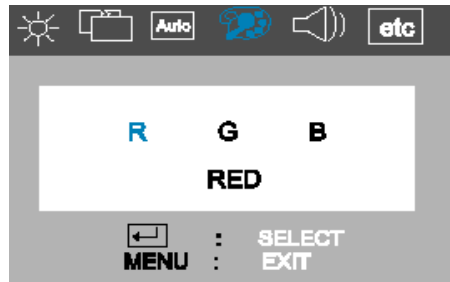
要在色溫子選單中進行調整，請：

- 1 按下 **Menu** 按鈕，然後使用 **<** 或 **>** 按鈕以反白顯示**顏色**圖示。
- 2 使用 **<** 或 **>** 以選擇以上列出的其中一個選項。
- 3 要驗證您的選擇，請使用 **Menu** 按鈕以結束子選單，直至系統提示您儲存您所作的變更。按下 **↵** 按鈕以選擇 **Yes (是)**。
- 4 要在 **User Mode (使用者模式)** 下進行變更，請使用 **<** 或 **>** 按鈕以反白顯示 **User Mode** 圖示，然後按下 **↵** 按鈕。

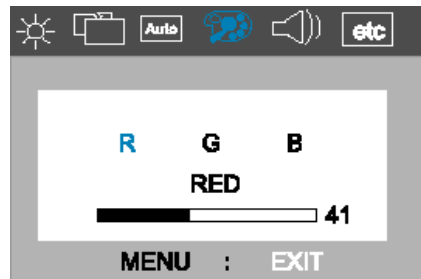


### 使用顯示器

- 5 使用 < 或 > 按鈕以選擇 R、G 或 B（紅色、綠色或藍色），然後按下  按鈕以進入所選的選單項。



- 6 使用 < 或 > 按鈕以進行所需的調整（系統會自動儲存設定值）。



## 音效



此功能允許您調整音量及靜音 / 解除喇叭的靜音。

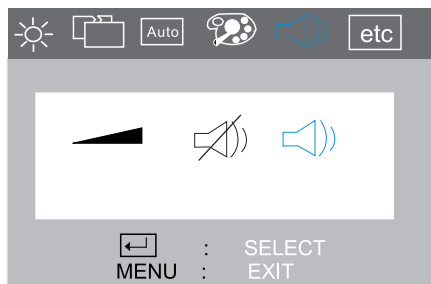
要在音量子選單中進行調整，請：

- 1 按下 **Menu** 按鈕，然後使用 **<** 或 **>** 按鈕以查找音量子選單，然後按下 **↵** 按鈕。



- 2 按下 **↵** 按鈕以選擇所需的選單項。
- 3 使用 **<** 或 **>** 按鈕以調整設定值（系統會自動儲存設定值）。
- 4 按下 **Menu** 按鈕以結束子選單，然後按下 **Menu** 按鈕以結束各個子選單。
- 5 按下 **Menu** 按鈕以結束 OSD。

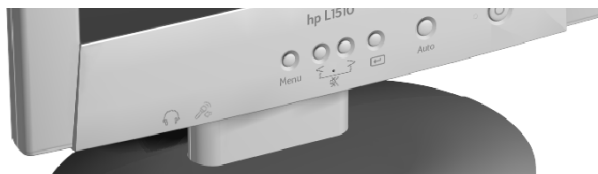
要靜音 / 解除喇叭的靜音，您可以使用 **<** 或 **>** 按鈕調整子選單中的設定值。使用 **Menu** 以結束 OSD。



## HP L1510 15" LCD 顯示器

### 使用顯示器






您可以同時按下這兩個按鈕以靜音 / 解除喇叭的靜音。



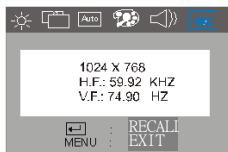
### 其他雜項



此功能包含以下選單項：

-  Hor. (水平) Position：調整 OSD 的水平位置。
-  Ver. (垂直) Position：調整 OSD 的垂直位置。
-  Language Select (語言選擇)：德文、英文、西班牙文、法文、意大利文、日文。
-  OSD Time (OSD 時間)：顯示 OSD 在螢幕上顯示的秒數。
-  Information (資訊)：顯示目前的設定值：解析度、水平與垂直頻率。


要存取喚回原設定值功能，請先選擇 Information，然後從子選單中選擇 Recall。



Recall：如果您按下 ，工廠預設的設定值將會被喚回。會被 Recall 功能影響的設定值有

- 螢幕幾何形狀
- 水平頻率
- 垂直頻率
- 亮度 / 對比度

### 警告

如果按下  按鈕，所有先前的調整會遺失（請參閱第 10 頁「調整顯示器」以重新調整顯示器）。

設定顯示的資訊量

要設定顯示的資訊量，請變更電腦的螢幕解析度。螢幕解析度越高，在螢幕上所能看見的資訊就越多。建議您使用 1024 × 768 的解析度。建議您使用 60 Hz 的更新頻率。影像更新頻率是指每秒鐘影像在螢幕上更新的次數。

註

LCD 技術在更新頻率低的情況下不會導致任何閃爍。

將能源消耗降至最低

如果您的電腦支援 VESA 顯示器電源管理（許多 HP 電腦皆具備此功能），您可將顯示器消耗的電源降至最低。以下為兩種可供選用的省電模式：

- 暫停模式（消耗電源低於 5 W）。
- 休眠模式（消耗電源低於 5 W）。

在顯示器進入省電模式時，螢幕上會顯示幾秒鐘 No Signal（無訊號）的訊息，然後螢幕變為空白。在省電模式下，前面板指示燈為琥珀色。

要設定這些省電模式，請參閱您電腦隨附的手冊。

支援的視訊模式

您的顯示器具有下表所示的標準模式。它同時支援中等視訊模式。對於中等模式，可能需要使用前面板上的按鈕以最佳化該影像顯示。所有的模式均為非交錯式。

螢幕解析度	影像更新頻率
640 × 350	70 Hz
640 × 480	60 Hz、75 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	60 Hz、75 Hz
1024 × 768	60 Hz、75 Hz

---

註

---

如果選擇的螢幕解析度/影像更新頻率組合高於 75 Hz 的 1024 × 768，將會影響顯示效能。

如果您選擇顯示器不支援的視訊模式，螢幕上將會顯示以下訊息：





---

## 故障排除

在致電 HP 之前，請檢查以下各項：

### 沒有畫面且 LED 熄滅：

- 檢查顯示器的電源是否已開啓。
- 檢查電源線是否已正確連接。
- 檢查電源插座。
- 在另一台個人電腦（之前已設定為另一台顯示器支援的解析度）上測試並查看顯示器是否工作。

### 沒有畫面但 LED 亮起：

- 檢查顯示器是否不處於省電模式。
- 透過 OSD 或控制按鈕來調整對比度與亮度。
- 檢查個人電腦的電源是否已開啓。
- 檢查視訊電纜的接腳是否彎曲。
- 在另一台個人電腦（之前已設定為另一台顯示器支援的解析度）上測試顯示器是否工作。

### 畫面模糊：

- 使用自動調整功能來調整顯示器（請參閱第 16 頁「自動調整」）。
- 如果您執行的是 Windows 95/98/2000 作業系統，則請安裝 INF 檔案 — 隨插即用驅動程式（請參閱第 8 頁「如何安裝驅動程式」）。
- 將解析度變更為建議的解析度（60 Hz 的 1024 × 768）。

### 圖素遺失：

- 請參閱第 24 頁「LCD 顯示器品質與圖素指導原則」或瀏覽網站。

### 色彩不純：

- 檢查視訊電纜的接腳是否無彎曲，且是否已穩固地連接至個人電腦與顯示器的視訊電纜。
- 喚回廠設之顏色預設值（請參閱第 20 頁「其他雜項」）。
- 按照需要調整 RGB（紅色、綠色與藍色）顏色（請參閱第 17 頁「顏色調整」）。

#### 畫面沒有置中：

- 使用**自動調整**功能來調整顯示器（請參閱第 16 頁「自動調整」。

您亦可在以下 HP 顯示器支援網站獲得所有文件：

**[www.hp.com/go/monitorsupport](http://www.hp.com/go/monitorsupport)**

#### LCD 顯示器品質與圖素指導原則

您的惠普科技 TFT 顯示器採用極為精確的技術，按照 HP 標準進行製造，從而保證無故障的個人計算能力。但您的顯示器可能會出現一些小亮點或暗點的微小瑕疵。這對所有供應商提供的全部 LCD 顯示器產品來說是常有的情況，並不僅限於 HP D5062A 顯示器。這些瑕疵是由一個或多個有缺陷的圖素或子圖素引起的。

一個圖素由一個紅色、一個綠色與一個藍色的子圖素組成。

與有缺陷的整個圖素相比，有缺陷的子圖素更難於看到。

有缺陷的子圖素很小，僅在特定的背景上才能看到。

缺陷指圖素或子圖素總是處於開啓狀態（黑暗背景上出現亮點），或總是處於關閉狀態（明亮背景上出現暗點）。在以上兩種情況中，第一種情況較容易看到。

點缺陷是一個固定的子圖素。

您的 HP D5062A 不會超過：

- 10 個點缺陷（總計）
- 8 個固定的完整圖素
- 8 個固定的紅色子圖素
- 5 個固定的綠色子圖素（綠色最容易看到）
- 8 個固定藍色子圖素
- 兩個可能固定的**相鄰**圖素  
**相鄰**定義為邊緣與邊緣之間小於 15 公釐
- 兩對兩個相鄰的固定圖素（每次顯示）

要查找有缺陷的圖素，您應在距離顯示器大約 50 公分（16 英吋）處觀察在正常作業狀況與正常作業模式，以及在支援的解析度與更新頻率下的顯示器。

HP 預期業界將繼續提高其生產顯示器的能力及減少微小的瑕疵，並將隨著這些改善調整我們的生產標準。

技術規格

液晶顯示器	大小	15 英吋對角線與影像檢視區
	類型	TFT 液晶顯示器
輸入訊號	視訊	0.7 Vp-p 類比 RGB
	同步化	分離式 H/V (TTL 級)
介面	輸入連接器	15 接腳 D-SUB
掃描頻率	水平	31-60 kHz
	垂直	56-75 Hz
最高解析度 (水平 × 垂直)	1024 × 768 (75 Hz)	
建議的解析度 (水平 × 垂直)	1024 × 768 (60Hz)	
電源	交流電 / 直流電變壓器	輸入額定值：100-240 v，1.5 輸出：12V，3A 頻率：50/60 Hz
		耗電量：在作業模式下小於 36 W
作業環境	溫度	15°C 至 40°C
	濕度	10% 至 80% 相對濕度 (無冷凝)
儲存環境	溫度	-20°C 至 60°C
	濕度	10% 至 85% 相對濕度 (無冷凝)
尺寸	379.6 (高) 417.4 (寬) 205 (厚) 公釐	
重量	6 公斤	
TILT 底座	傾斜角度	-5° 至 25°

---

## 保養與清潔

要延長本產品螢幕的使用壽命，並避免損壞液晶顯示器，建議您：

- 切勿讓液體流到顯示器機殼上或流入機殼內部。
- 切勿在熱源、陽光直射或極冷的地方存放或使用顯示器。
- 切勿在高濕度或環境骯髒的地方存放或使用顯示器。
- 切勿用鋒利的或細圓頭工具按壓顯示器。
- 避免觸摸或按壓顯示器的螢幕。
- 避免長時間將對比度及亮度設為最大值。
- 在不使用顯示器時將其關閉。

您的顯示器具有防眩功能。要防止對顯示器螢幕塗層的損害，在清潔螢幕時，請使用一般的家用玻璃清潔劑。

### 要清潔螢幕，請：

- 1 關閉顯示器，拔下電源插頭（拔下插頭，不要拉扯電纜）。
- 2 將柔軟的紗布蘸上異丙醇或乙醇，輕輕地擦拭顯示器的表面。避免用蘸水的布擦拭顯示器。
- 3 請用乾淨、柔軟的棉布將螢幕擦乾。

切勿使用含有氟化物、酸性或鹼性物的清潔劑。切勿使用丙酮之類的酮物質或二甲苯或者甲苯之類的溶劑來清潔顯示器。切勿使用苯、稀釋劑、氨水或任何揮發性物質來清潔顯示器的螢幕或機箱。這些化學品可能會損壞顯示器。切勿用水清潔 LCD 螢幕。

---

## 環保訊息

HP 對環境保護作出了堅定的承諾。您的 HP 顯示器在設計時已考慮到儘可能保護環境。

在您的顯示器結束其使用壽命時，HP 亦可以回收您的舊顯示器以供循環再利用。

HP 在許多國家都設有產品回收計劃。所收集到的裝置會被送至 HP 在歐洲或美國的循環再利用機構。許多零件將儘可能被再次使用。剩餘的則被循環再利用。電池及其他有毒的物質會經過特殊小心的處理，透過一系列特殊的化學處理過程轉變為無害的元件。有關 HP 的產品回收計劃的更多詳情，請與您的代理商或最靠近的 HP 銷售辦事處聯絡。

## 硬體保固

### 第 I 部份 — HP 硬體保固概述

#### 概述

本 HP 顯示器硬體保固聲明為您 — 客戶，提供了書面的 HP（製造廠商）保固權利。

澳洲與紐西蘭的客戶協議：本聲明中包含的保固條款，除非法律允許，不得拒絕、限制或修改，並且只要客戶購買 HP 產品，就賦予這些法定權利。

您所在國家的法令可能為您提供了不同的保固權利。如果出現這種情況，您的 HP 授權代理商或 HP 銷售與服務機構會為您提供詳細的資訊。

#### 維修或更換的保固

機型	保固期限	提供的服務	
D5062	3 年 — 除非原始終端使用者客戶在購買時同意較短的保固期限。	全球（美國、加拿大與日本除外）：第一年提供到府服務，接下來的兩年則為退回 HP 或授權的維修服務中心。	A
		僅適用於美國與加拿大：三年內退回 HP 或授權的維修服務中心。	B
	1 年	日本：一年內退回 HP 或授權的維修服務中心。	D

自購買之日起的上述保固期限內，惠普科技（HP）向終端使用者客戶保證本顯示器硬體產品或附件之材料或成品都不含缺陷。

HP 並不保證 HP 硬體的操作不會被岔斷或者完全無錯。

如果在產品的保固期間，HP 無法在合理的時間內維修您產品在保固中列出的情況，則您會有將產品退回給您的 HP 授權支援中心或其他 HP 指定機構後，獲得退款（以產品的購買價格）的權利。除非另有聲明或與 HP 有書面的協議，所有的硬體元件必須隨整個系統程序單元一起退回，才能得到退款。HP 軟體的保固包含在 HP 產品手冊中的 HP 軟體產品有限保固範圍內。除非另有聲明及地方法令的允許，硬體產品中可能包含再製造的零件（其性能與新零件相同）或零件曾偶然使用。HP 可能會使用（i）與要維修的產品在功能上同等，或曾使用的產品，或者（ii）使用本身包含在功能上與新零件同等的再製造零件，或曾偶然使用的零件之產品來維修或更換硬體產品。

## 購買證明與保固期限

爲了讓您的硬體產品在保固期內享受到服務或支援，需要您提供產品的原始購買日期證明，以確定您產品的送貨日期。如果找不到送貨日期證明，則購買日期或製造廠商的日期（位於產品上）將成爲保固期開始的日期。

## 保固限制

以上保固不適用於下列原因引起的缺陷：(a) 錯誤使用或不適當的維修或校準；(b) 使用非 HP 提供的軟體、介面、零件或供應品；(c) 未經授權的維修、維護、修改或誤用；(d) 在不符合產品操作規格的情況下作業；(e) 不正確的場地準備或維修；或 (f) 本保固聲明中已聲明的其他這類排除情況。

關於本產品，HP 不提供任何其他形式（包括書面或口頭）的保固。

在適用的地方法令許可的範圍內，任何銷售合適性或適合特定用途的暗示性保固均限制在上述聲明的期限之內。

## 有限之損害賠償責任

在適用的地方法令許可的範圍內，該保固聲明中的補償爲顧客唯一專有的補償。惠普科技對由於本資料的使用而引起的直接、間接、特殊、偶發或引發的損害概不負責。不論這是基於合同、侵權或其他法律理論。

如果法庭裁決 HP 所售的產品有缺陷，且已直接導致身體傷害、死亡或財產損失，則上述的責任限制並不適用。在適用的地方法令許可的範圍內，HP 的賠償上限不超過 \$50,000 美元，或導致損害之產品的購買價格。

## 第 II 部份 — HP 軟體產品授權協議與軟體產品有限保固

### 概述

在開始使用本軟體之前，請仔細閱讀授權協議與有限保固聲明。只有在客戶同意授權協議內所有的條款與條件時，才能享有使用軟體的權力。如果您逕行使用本軟體，表示接受這些條款與條件。如果您不同意授權協議中的條款，請立即將完整的顯示器與軟體退回，以便全額退款。

繼續執行設定，即表示您接受使用授權條款。

### HP 軟體產品授權協議

除非以下另有聲明，本 HP 軟體產品授權協議限定了隨 HP 顯示器產品提供給您（客戶）的所有軟體之使用方式。它會取代任何能在線上找到的，或顯示器產品包裝中所包含的任何說明文件或其他材料中的非 HP 軟體授權條款。

下列的使用授權書條款限定了軟體的使用：

客戶可在任何一台電腦上使用此軟體。但不得將軟體連上網路或在一台以上的電腦上使用本軟體。

除法律另有規定，否則客戶不得還原組譯或解編本軟體。

**複製與改編** 唯有基於（a）備份目的或（b）在電腦中使用此軟體時，複製或改編是必要的步驟，而且複製或改編不作其他用途時，客戶才得以複製或改編此軟體。

**所有權** 軟體的所有權與著作權歸 HP 或其協力廠商供應商所有。客戶同意，除了對實體的媒體擁有所有權外，對此軟體無法主張任何權利或所有權。客戶瞭解並同意此軟體具有著作權，並受著作權法保護。客戶瞭解並同意，此軟體可能係由軟體所附之著作權資訊中指出的其他軟體供應商所開發，此供應商有權對侵害著作權或違反此條款之客戶提出追訴。

**軟體的權利轉移** 客戶可將軟體的使用權利轉移給第三者，但只能作為所有權利轉移的一部份，而且必須事先與第三者取得協議，同意接受本授權協議條款的約束。一旦轉移後，客戶同意其軟體使用權利即終止，並且必須銷毀其複製與改編的軟體，或將它們交予該第三者。

**二度授權與轉售** 未事先經過惠普科技的書面許可，客戶不得出租、二度授權此軟體，或將此軟體的複製或改編版本，透過實際媒體或電傳通訊的方式，轉售給大眾。

**終止授權** 如果客戶未遵守這些條款，經惠普科技要求改善後三十（30）天內，客戶未能符合這項要求，惠普科技將終止此軟體授權。

**更新與升級** 客戶同意此軟體不包含更新與升級版，而且必須另外透過惠普科技支援協議，加以取得。



**出口條款** 客戶同意不會出口或轉出口此軟體或任何複製或改編的軟體，否則將違反美國出口管理法或其他適用的法規。

**美國政府權限說明** 美國政府的使用、複製或發行受到 DFARS 252.227-7013 技術資料暨電腦軟體條款中 ©(1)(ii) 細節的限制。Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 U.S.A。非 DOD 美國政府部門及機構的權利由 FAR 52.227-19©(1,2) 條款所規定。

## HP 軟體產品有限保固

本 HP 軟體產品有限保固涵蓋所有提供給您（客戶）的軟體，它們是 HP 顯示器產品的一部份。它會取代任何能在線上找到的，或顯示器產品包裝隨附的任何說明文件或其他材料中的非 HP 保固條款。

**90 天軟體有限保固** HP 保證，從購買日起九十（90）天內，若正確安裝所有檔案，此軟體產品可執行其程式設計指示。HP 不保證軟體不會發生意外的中斷或錯誤。在保固期內，若此軟體產品無法執行程式指示，客戶的補償為退款或修復。如果 HP 無法在合理的時間內更換媒體，HP 將於客戶退回產品和所有的複製品後，退還購買時的價格。

**拆卸式媒體（若有的話）** HP 保證，若提供錄製此產品的拆卸式媒體，從購買日起九十（90）天內，在正常的使用情況下，其材料與成品都不含缺陷。在保固期內，若媒體證實有缺陷，客戶可以將媒體退回給 HP 進行更換，作為補償。如果 HP 在合理的期限之內無法替換有關媒體，客戶可以將產品退回，並銷毀該軟體產品的所有其他非拆卸式媒體，按照購買的價格獲得全額退款。

**要求保固通知** 任何保固要求均必須在保固到期後三十（30）天內，以書面通知 HP。

**保固限制** 不論是書面或口頭承諾，HP 不對本產品作其他明示的保證。對特定目的之交易性或特殊適用性所作之任何保固僅限本書面保固之 90 天期限內有效。有些州或省不允許限制暗示性保固的期限，因此上述限制或排除情況可能不適用於您。本保固聲明賦予您具體的法律權利。您也可能擁有其他的權利，這些權利可能因州或因省而異。

**有限之損害賠償責任** 以上所述賠償是對客戶唯一和全部的賠償。不論是依據保固、合約、侵權行為或任何其他法律規定，對任何直接、間接、特殊、偶發或引發的損壞（包括營利損失），HP 概不負責。有些州或省不允許限制或排除偶發或引發的損害，因此以上限制或排除情況可能不適用於您。

**獲得保固服務** 您可從最近的 HP 銷售辦事處或使用手冊或維修手冊中指出的其他位置獲取保固服務。

**澳洲與紐西蘭的客戶協議：**本聲明中包含的保固條款，除了法令允許的範圍外，不得拒絕、限制或修改，並且只要客戶購買 HP 產品，就賦予了這些法定權利。

## 第 III 部份 — 2000 年保固

根據本 HP 產品所提供的 HP 有限保固聲明中的所有條款與限制，HP 保證本 HP 產品能夠精確地處理二十世紀與二十一世紀之間、1999 年與 2000 年間包括閏年在內的各種日期資料（包括但不僅限於計算、比較以及排序），在使用本產品時必須依照 HP 提供的產品說明文件進行（包括安裝修補程式或升級版的任何指示），並且與該類 HP 產品一起使用的所有其他產品（例如硬體、軟體、韌體）都能正確交換日期資料。2000 年保固將會持續至 2001 年 1 月 31 日。

## 法規資訊

## DECLARATION OF CONFORMITY

According to ISO/IEC Guide 22 and CEN/CENELEC EN 45014

**Manufacturer's name:** HEWLETT-PACKARD France  
**Manufacturer's address:** 5 Avenue Raymond Chanas-Eybens  
 38053 GRENOBLE Cedex 09 - FRANCE

**Declares that the products :**  
**Product Name** : HP 15-inch LCD Color Monitor  
**Model Number** : D5062

**Conforms to the following Product Specifications :**

- **SAFETY** - International: IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4  
 - Europe : EN 60950:1992 +A1 +A2 +A3 +A4
- **ELECTRO-MAGNETIC COMPATIBILITY**  
 - CISPR 22:1993 +A1 +A2 / EN 55022:1994 +A1 +A2 Class B <sup>1)</sup>  
 - EN 50082-1:1992  
     IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8kV AD  
     IEC 801-3:1984 - 3V/m  
     IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1993 - 1 kV Power Lines  
 - IEC 555-2:1982+A1:1985 / EN60555-2:1987  
 - IEC 61000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995  
 - FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B <sup>2)</sup>  
 - ICES-003, Issue 3  
 - VCCI-B  
 - AS/NZ 3548:1995

**Supplementary information** : The product herewith complies with the requirements of the following Directives and carries the CE-marking accordingly:  
 EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC, both amended by the Directive 93/68/EEC.

<sup>1)</sup> The product was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

<sup>2)</sup> This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Grenoble  
 July 2000

Jean-Charles MIARD  
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact :  
 USA contact : Hewlett Packard Company, Corporate Product Regulations Manager ,3000 Hanover Street,  
 Palo Alto, CA 94304. (Phone (650)857-1501)

## Notice for the USA: FCC Class B Statement

### Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement Warning:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

- USA: use a UL listed type SVT detachable power cord

## Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (ICES.003).

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme MB-003 du Canada.

## X 射線輻射通告

如果您必須更換陰極射線管，請僅以 CRT 將其更換。

## Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)  
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 감정을 받은  
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서  
사용할 수 있습니다.

## Notice for Germany

**Hinweis für Deutschland: Geräuschemission**

Lärmangabe nach Maschinenlärmverordnung - 3 GSGV

(Deutschland)

LpA &lt; 70db am Arbeitsplatz normaler Betrieb nach EN27779:

11.92

## Notice for Japan (Class B)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準  
に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ  
とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して  
使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



## TCO 99

Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

**Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:**

**TCO Development**

**SE-114 94 Stockholm, Sweden**

**Fax: +46 8 782 92 07**

**Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)**

**Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>**

**Environmental requirements**

**Flame retardants**

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative<sup>1</sup> processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

**Cadmium<sup>2</sup>**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

**Mercury<sup>2</sup>**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

**CFCs (freons)**

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

**Lead<sup>2</sup>**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

1. Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms

2. Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

